

E-3

107

ΕΦΡΕΜΑΝΤΙ Τ. Δ.



ΕΡΓΑΤΙΚΟ ΒΙΒΛΙΟ
ΓΙΑ ΤΙ
ΦΙΣΙΟΓΝΟΣΙΑ

ΓΙΑ ΤΙΝ Ι-ΤΑΚΣΙ ΤΥ Σ. Κ. Ν.

286

ΕΚΔΟΣΙ ΤΥ „ΚΟΜΥΝΙΣΤΙ“
ΡΟΣΤΟΒ ΔΟΝ
1931.

E-3

107

ΕΦΡΕΜΑΝΤΙ Τ. Δ.

ΕΡΓΑΤΙΚΟ ΒΙΒΛΙΟ

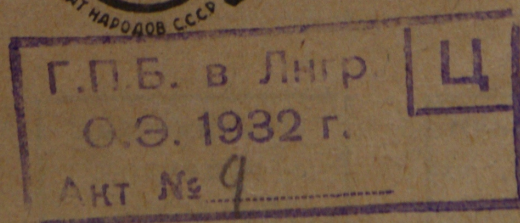
ΓΙΑ ΤΙ

ΦΙΣΙΟΓΝΟΣΙΑ

ΓΙΑ ΤΑ ΕΛΙΝΙΚΑ ΣΧΟΛΙΑ
ΤΙΣ ΚΟΛΧΟΖΙΚΙΣ ΝΕΟΛΕΑΣ I-ης ΒΑΘΜΙΔΑΣ

Πέριτος ριτάχτι: ΚΑΤΣΑΛΟΒ Χ. Μ.

ΕΚΔΟΣΙ ΠΡΟΤΙ



ΕΚΔΟΣΙ ΤΥ „ΚΡΑΙΝΑΤΣΙΖΤΑΤ“
ΡΟΣΤΟΒ-ΔΟΝ 1931



ЕФРЕМАНТИ Т. Д.

Рабочая книга по
ЕСТЕСТВОЗНАНИЮ

Для греческих школ колхозной молодежи
I—ая группа.

Ответ. редактор Качалов Х. М.

Издан. Первое

Издание С. К. „Крайнациздата“

Ростов-дон 1931 год.

Рецензировали.
Качалов,
Петридис.

Технический
редактор
Мутесиди.

сдана в набор 1 | IX 31 г.
сдана в печать 10 | IX 31 г.

Упол. Крайлит № 4203 Ст. Фор. А6—148X210 Заказ № 528 Тир. 500

Ростов-дон Тип. Греческого Изд. „Коммунистис“

ΚΕΦΑΛΕΘ' Ι.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΧΤΙΚΗ ΓΝΩΡΙΜΙΑ ΜΕ ΤΥΣ ΦΙΣΙΚΥΣ ΟΡΥΣ ΤΙΣ ΠΑΡΑΓΟΓΙΣ ΤΙΣ ΑΓΡΟΤΙΚΙΣ ΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

Οπως η γεωργία, έτσι κε όλι η άλι κλάδι τις αγροτικis ικο-
νομίας εξαρτιέντε κίριος απτυς γίρο φυσικυς όρυς, διλαδι απτο
έδαφος, το κλίμα, το ανάγλιφο, το φυτικό κε ζοικο κόσμο. Για να
μπορέσουμε να οργανόσουμε το αγροτικό-μας νικοχιριο κε να το βά-
λυμε πάνο σε επιστιμονικες θάσεις, ίνε ανάνκι να μελετίσουμε κε
να εξακριβόσουμε τυς φυσικυς όρυς τυ μέρυς-μας.

Ι πρότι εργασία πυ θα κάνουμε ίνε να εξεετάσουμε τα φυσικα
εκίνα φενόμενα, πυ επιδρύν στο αγροτικό νικοχιριο κε μπορούμε να
τα παρατιρίσουμε το χινόπορο. Τι μελέτι το φενομένον αφτον θα
τιν αρχίουμε απτο έδαφος κε το ανάγλιφο. Για το σκοπό-μας αφτο
ίνε ανάνκι να οργανόσουμε εκδρομες: στο χοράφι, στις όχτες τυ
ποταμου σε κάπια χαράδρα κ.α. Στις εκδρομές-μας αφτες θα μα-
ζέψουμε ιλικο κε θα κάνουμε κάπιες παρατίριτες.

Ιστερα μεσα στην παράδοσι, θα μελετίσουμε τις διάφορες ιδιότιτες
τυ εδάφους.

Το χινόπορο μπορούμε ακόμα να παρατιρίσουμε ενδιαφέροντα φε-
νόμενα, πυ αφορυν το φυτικό κε ζοικό κόσμο. Να παρατιρίσουμε
λ.χ. πός τα ζόα κε τα φυτα ειτιμάζυντε για το χινόνα. Για το
σκοπο αφτο ίνε ανάνκι να γνωριστόμε με τα καλιεργίσιμα φυτα το
μερόν-μας, με τάγριοχόρταρα κε τα έντομα—οχτρυς τυ αγροτικού
νικοχιριω. Κ' εδο ίνε ανάνκι να γίνυν κάπιες εκδρομες. Α δε θά-
χυμε αρχετο κερο να κάνουμε χοριστα κε τις πρότες κε τις δέφτε-
ρες εκδρομές-μας, μπορούμε πολι καλά να τις συνδιάσουμε.

ΕΔΑΦΟΣ ΚΕ ΑΝΑΓΛΙΦΟ

Στον κερo τις εργασίας αφτις θα μελετίσεις το έδαφος ος τροφοδòτρα το φιτον.

Καλοεξετάστε κε καθορίστε πιά εδάφι τις αχτίνας-σας ίνε τα πιο προσοδοφòρα, πίες ίνε ι κιριòτερες φυσικες ιδιòτιτές-τους κε γενικα óτι áλο αφορα τα εδάφι-σας.

Ι μελέτι τυ εδάφους κε το φενομένον, πυ κσετιλίγοντε μέσα σάφτο, θάνε ι θάσι τις κατοπινίς-σας εργασίας στο μάθιμα τις φι-τολογίας.

1. Εδαφογεολογικι εκδρομι.

Σκοπος-τις εκδρομίς-μας θάνε να καθορίσμε απο τί κιρίος εκσαρ-τιέτε ι τοποθεσία το χοραφιον, το λαχανόκιπον κε σινάμα να καθορίσμε κατα τί διαφέρει το έδαφος το χαμιλότοπον κε τα εδάφι πυ θρίσκυντε σε απσιλο ανάγλιφο, θα εκσακριδòσμε απο τί εκσαρ-τιέτε ι γονιμότιτά-τους, πòς ο φιτικος κòζμος επιδρα στι σίστασί-τους κε στιν πióτιτά-τους κε θα γνωριστòμε με τα πετρώματα κε με τάπολιθòματα πυ έχυνε μέσα-τους.

2. Επίδρασι τυ ανάγλιφου στι σίστασι τυ εδάφους.

α). Κσεχορίστε για τις παρατίρισές-σας μέρος ανòμαλο, όπου ν'άνε μικρι λόφι, βαθύλομα κ.τ.λ. Σχάψτε λάκο στιν κορφι τυ λόφου κε περιγράψτε τυς εδαφικυς ορίζοντας διλ. τα καταφάνι εδα-φικα στρώματα.

β). Κάντε το ίδιο κε στο βαθύλομα όπου χίνοντε τα νερα. Ιπάρχι διαφορα στο πάχος τυ απάνο στρώματος τυ εδάφους, στον ένα κε στον óλο λάκο; Πιά διαφορα παρατιρίτε στο χρέμα κε στι σίστασι τυ μιτρικυ πετρώματος τυ εδάφους κε το διο λάκον; Δοχι-μάστε να εκσιγίσετε τις ετίες τις διαφορας πυ παρατιρίσατε.

3. Επίδρασι τυ φιτικυ κòζμου στι σίστασι τυ εδάφους.

α) Μέσα σε λιθάδι σχάψτε λάκο, κσετάστε τυς εδαφικυς ορί-ζοντες, κε περιγράψτε-τους, όπος στιν προιγòμενι εργασία. Προσέχστε το απάνο στρώμα τυ εδάφους. Ινε πολι παχι το απάνο στρώμα τυ εδάφους ίτε óχι; Γιατί;

6) Κάντε το ίδιο μέσα σε πικνο δάσος που δεν έχει χόρτα. Συναρπάξτε τα δύο ίδια τον εδάφον αφτον.

γ) Βρέστε μέσα στο δάσος τέτιο μέρος όπου ίνε πεζμένα πο-
λα φίλα. Σκαλίστε λίγο-λίγο τα φίλα κε προσέχστε πός αλάζουν
όσο προχωρίτε βαθία; Πός αλάζει ι εκωτερικι μορφη το φίλον; το
εχίμα-τους κε ι στερεότιτα το δίσκου-τους;

Εχυν καμια σημασία τα φίλα για το σχηματισμο το εδάφους;
Μαζέπτε σιλογι τις θαθμιέας αλαχis το φίλον.

4. Πος γίνετε ι εδαφικι τομi.

α) Σκάψτε μέσα στο χοράφι λάχο, το οποί το μάκρος ν'άνε
1,5 μέτρο, το φάρδος 75 σαντ. κε το βάθος 1,5 μέτρα. Ι μια
πλεθρα το λάχου ν'άνε αντίκρι στον ήλιο.

Ι τρις πλεθρες ν'άνε καθετες κε ι τέταρτι στενι με σκαλο-
πάτια. Το χόμα το τραθύμε απο τις δύο φαρδιες πλεθρες: το κά-
το στρόμα στι μια πλεθρα κε το απάνο στιν άλι. Ι τρίτι πλεθρα
ι στενι μνίσκι ελέφτερι. Πάνο σάφτι φιλάγουμε τα φiτα το μέρους
που σκάψαμε. Ιστερα απτιν περιγραφι το λάχο σκεπάζουμε.

6) Στον κερο το σκαψίματος προσέχστε τα ζόα, που τριπύνε
κε ζύνε μέσα στο χόμα. Πιά ζόα ίνε αρτη; Επιφέρυν αλαχes το
εδάφους; Πιές; Ιδιέτερα προσέχστε τα περάζματα το βροχοςκόλικον.
Τί μέγεθος έχυν κε πόσο θαθια προχωρυν; Τί έχυν μέσα-τους; Τί
παρατιρίτε στις άκρες τον περαζμάτων, απόπου θγένυν τα σκυλίχια
στιν επιράνια το εδάφους;

γ). Παρατιρίστε πόσο θαθια προχωρυν ι ρίζες το φιτον κε
καλοκiτάχστε τα σάπια μέρι-τους στα πιο απάνο στρόματα.

δ). Προσέχστε τιν κατασκευι κε τιν πικνóτιτα το εδάφους.

Κατασκευι (σχηματισμος) το εδάφους ονομάζουμε τιν ικανóτιτά-το
να κοματιάχστε σε μικρα κοματάχια.

Σκάθοντας κανένas έφκολα μορι να σχηματίσι ιδέα για τιν
πικνóτιτα το εδάφους. Κεχορίζυν τέτιος βαθμυς πικνóτητας το εδάφους.

- α) Βαρι έδαφος—κολνα στο φτιάρι κε δίσκολα κεεκολνα.
6) Μέτριο έδαφος—κολνα στο φτιάρι.
δ) Λαφρο έδαφος—δεν κολνα στο φτιάρι.

Όπως τα δύο αυτά αγριοχόρτα έτσι και όλα τάλλα φέρνουν μεγάλες ποσότητες σπερμάτων, λ. χ. η περιπλοκάδα (κομβολβύλος) 600. Ο ζόνχος 35.000, η αγριοπαπαρόνα 40.000. η καπρέλα 73.000 ο αμαραντος 500.000 και άλλα ακόμα περισσότερα, ενώ τα καλλιεργι- σιμα φυτά δίνουν πολύ λίγα σπέρματα όπως λ. χ. το κριθάρι και το σιτάρι μόνο 50-75.



Ικονα αρ. 3. ζόνχος (οσοτ)

Τα σπέρματα των αγριοχόρτων διαφιλάγουν τη βλαστικότητα- τους πολλά χρόνια: ο ζόνχος 5 χρ. η αγριοραφανίδες ως 25 χρ. ενώ τα σπέρ- ματα των καλλιεργιζιμων φυτων διαφιλάγουν τη βλαστικότητά-τους μόνο 2-3 χρ και σπάνια 4—5 χρόνια.

Τα σπέρματα των αγριοχόρτων δε φιλτρώνουν όλα μαζί ξένα χρόνο. Η βλάστισι- τους παρατίνετε κάποτε ως 12 χρόνια. Χάρης σ'αυτην την ιδιότητά- τους, μέσα στο έδαφος πάντα υπάρχουν πολλά σπέρματα αγριοχόρτων.

Τα σπέρματα των αγριοχόρτων συχνά μιάζουν τόσο πολύ με τα σπέρματα των καλλιεργιζιμων φυτων, ώστε δύσκολα γανεις τα ξε- χορίζι. Τα σπέρματα τέτοιων αγριοχόρτων πολλές φορές τα σπέρ- νουνε η χορική- μας μαζί με τα σιτιρα, χωρίς να κσέρνουνε.

ΕΡΓΑΣΙΑ VII

Πὸς ταγριοχόρταρα πέφτουν στα χοράφια-μας
κε πρὶ νὰ νὰ καταπολεμῶμε.

Νὰ πὸς μπορουν τάγριοχόρταρα νὰ πέσουν στα χοράφια-μας.

α). Ἀ σπέρνουμε τα χοράφια-μας με ἀκαθάριστα σπώρα, τότε
μαζὶ με τα σπώρα το σιτιρον θα σπύρουμε κε τάγριοχόρταρα.

β). Τα σπώρα τον αγριοχόρ-
ταρον πέφτουν στα χοράφια-μας
ἀπτα γιτονικα χοράφια, πῶνε σπορ-
μένα με ἀκαθάριστα σπώρα.

γ). Τα πυλῖα, τα ζόα κε ἰ
ἀνθρωπι κυθαλόνε στα χοράφια-
μας τα σπώρα τον αγριοχόρταρον.

δ). Το ἀσκιμα ὄργωμα κε ἰ
σπορα σιτιρον κάμπουσα χρόνια
στι σιρα, στο ἴδιο χοράφι, διεφ-
κλίνουν τον πολλαπλασιασμό τον
αγριοχόρταρον.

Για τιν καταπολέμισι τον αγριο-
χόρταρον ἴνε ἀνάνκι πρότα-πρότα
νὰ προλάβουμε τιν ἐμφάνισί-τους κε
σιστηματικα νὰ καταστρέψουμε κίνα
πυ ἐμφανίζοντε.

Το πιο ἀποτελεσματικο μέσο
ἴνε νὰ καθαρίζουμε τα σπώρα με
κατάλῖλες μηχανες. Νὰ ὀργόνουμε
βαθια τα χοράφια τιν ἀνίκε κε νὰ τα βολοχοπόμε. Ἐτσι κεραιζό-
νουμε πολες φορες ρίζες τον αγριοχόρταρον, τις μαζέδουμε κε τις
κείμε.

Ἀν το χοράφι-μας, σκεπάστηκε με αγριοχόρταρα ὀργόνουμε μια
φορα ἀκόμα λαφρια. Σε μέρι ὅπου φαιτρώνουν αγριοχόρταρα σπέρνου-
με χιμονιάτικα σπαρτα, γιὰτι ἀφτα καλότερα ἀγωνίζοντε με τάγριο-
χόρταρα.



Ἰκὼνα αρ. 4. Ἀγροστι

ανωμα το πράσινο χρώματος το φύλλο (ολο το φύλλο ίνε κατακρίσιμο, αλλο έχι ανοχτο πράσινο χρώμα). Τα πιο πράσινα μέρη πο ακοτε- λων ιδιέτερως λαχέδας διαφόρου εκίματος κε μέγεθος φέροντε φουκο- μανα, τα φύλλα έχον ακανόνιστο εκίμα δεν ίνε καλα αναπτυγμένα κε κάποτε μάλιστα όλο το φυτό αναπτίκετε άσκιμα.

Ετία τις αρόστιας αστις λογαριάκετε κάπιο μολίζμα το φυ- το χιμο, πο ακίμα δεν ίνε γνωστο.



Ικ. αρ. 144 Καπνόφιλα άροστο απο μωσαικι

Πάρτε λίγο χιμο απο φυτό πο ίνε άροστο απο μωσαικι κε βάλτε σε όλο γερο φυτό, κόβοντας το κάπυ. Ιστερα απο 15 μέ- ρες κίτάνκετε τί θα παθι το φυτό;

δεν θρέθηκε τρόπος θεραπείας τις αρρώστιας αφτίς. Προφυλαχτικά όμως μέτρα υπάρχουν, που ίνε σχεδόν τα ίδια όπος κε στις προηγούμενες αρρώστιες.

Πολες ακόμα αρρώστιες τυ καπνυ υπάρχουν όμως θα σταματίσουμε μόνο εάφτες ειστένοντας να διαβάσετε ιδιχι φιλογία τιν οπία πρέπει όχι μόνο να διαβάσετε αλα κε να τι διαδίνετε ανάμεσα στους χορικούς.

Τελιόνοντας το κεφάλαιο αφτο πρέπει να σημιάσουμε, ότι ι καπνοφιτία ίνε ένας απτυς πολυπλοχότερυς κλάδω τυ αγρω. νικοχιριυ πυ χριάζετε μεγάλη εργασία κε πολυς κόπυς. Σε μερικες περίοδες τις εργασιας στα καπνοχόραφα χριάζοντε πολά εργατικά χέρια για το φίτεμα, για το μάζεμα για το στέγνωμα, το κέραμα κτλ. κτλ. Χριάζοντε πολα κε ακριβα χτίρια αποθήκες, κσεραντήρια κε άλα, πυ τα μικρα καπνοφιτεφτικά νικοχιρια με κανένα τρόπο δεν μπορυν να τα κάνυν. Μεγάλη εργασία πρέπει να γίνι ιδιέτερα για το προφίλαγμα το φυτορίον κε τον καπνοχόραφον απτα θλαβερα έντομα, απτάγριοχόρταρα κε απτες διάφορες αρρώστιες. Χριάζοντε λιπάσματα όπος φυσικά έτσι κε χιμικά.

Απόλα αφτα φένετε, ότι για τιν κανονικι ανάπτικσι τι καπνοφιτίας, για τιν καλι κε μπόλικι εσοδιά τυ καπνυ ίνε ανάνκιόλα τα μικρα καπνοφιτεφτικά νικοχιρια να ενοθυν σε κολεχτίδα, πυ θα ίνε σε θέσι να εποφελισυν τις εφεβρέσις τις επιστίμις, θάνε σε θέσι να εκσασφαλίσυν τα καπνα με τα χριάζόμενα χτίρια, να καταπολεμίσυν συστηματικότερα κε αποτελεσματικότερα τυς διάφορυς οχτρυς κε αρρώστιες τον καπνόφυτον, κε σινεπόμενα θα περισέψυν τιν καλιεργίσιμι έχταςι τις καπνοφιτίας θ' άνεβάσουν τιν εσοδιά καλιτερέδοντας σινάμα τιν ικονομικι θέσι τυ χορικυ.

Πριν νάρχισι ι επεξεργασία τυ τελεφτέυ κεφαλέυ, ίτε κε νορίτερα πρέπει να σινενοιθήτε με τι διίχισι τυ κολχοζιώ-σας, να γνωριστίτε με το πλάνο τις καπνοφιτίας κε να αναλάβετε να εχτελέσετε οριζμένο μέρος τυ πλάνυ. Έτσι θα μπορέσετε πιο καλα να γνωριστίτε με τις εργασίες τυ καπνοφιτεφτικυ νικοχιριυ, να γνωριστίτε καλίτερα με τα διάφορα ίδι τυ καπνυ, να, παρακολουθίσετε τιν ανάπτυξις το φυταδιον στα φυτόρια κε στο καπνοχόραφο, θα γνωρίσετε τυς οχτρυς τον καπνόφυτον κε θάποχτίσετε δεκσιότιτες πυ θα σας χρισιμέψυν στην κατοπινι πραχτικι εργασία-σας. Πολες φορες μάλι-στα αφυ λεφτομεριακα θα γνωριστίτε με τις ιδιότιτες τον καπνόφυτον κε με τιν ανάπτυξις τον οχτρυν τον καπνοχόραφον κε με τα μέσα τις καταπολέμισις-τις, θα μπορέσετε να δόσετε οδιγίες κε να θωιδίσετε τι διίχισι τυ κολχοζ.

ΚΕΦΑΛΕΟ II

I ΚΑΤΑΣΚΕΒΙ ΤΥ ΣΟΜΑΤΟΣ ΚΕ Ι ΖΟΙ ΤΥ ΑΓΡΟΤΙΚΥ ΝΙΚΟΚΙΡΙΥ

ΜΕΡΟΣ I

ΕΚΣΟΤΕΡΙΚΙ ΟΗΣΙ ΚΕ ΖΟΙ ΤΟ ΖΟΟΝ ΤΥ
ΑΓΡΟΤΙΚΥ ΝΙΚΟΚΙΡΙΥ ΚΕ ΤΟΝ ΑΓΡΙΟΝ ΠΡΟΓΟ-
ΝΟΝ-ΤΥΣ

Σελ. 37

Εκδρομι για μελέτι το ζόν το αγρ. νικοκίριυ.— Ι
αγελάδα.— Τα γένι τον αγελάδον.— Τα διάφορα γένι το
γαλατοφόρον αγελάδον το Σιδέζμυ-μας.— Ζόα κε κρέας.
—Αγρι σινγενις τις αγελάδας κε ι ζοί-τυς.— Το αλόγο.
—Γένι τον αλόγον.— Αγρι σινγενις το αλόγο.— Γορόνι.
—Καταγογι τον γορονιον.

ΜΕΡΟΣ II

Ο ΣΚΕΛΕΤΟΣ ΤΟ ΖΟΟΝ ΤΥ ΑΓΡΟΤ. ΝΙΚΟ
ΚΙΡΙΥ

51

ΕΣΟΤΕΡΙΚΙ ΣΙΣΤΑΣΙ ΤΟΝ ΚΟΚΑΛΟΝ

51

Ι κατασκέβι τον αρθρόζεον

Ι ΚΑΤΑΣΚΕΒΙ ΤΥ ΣΚΕΛΕΤΥ ΤΟ ΖΟΟΝ ΤΥ ΑΓΡ.
ΝΙΚ. ΚΕ Ι ΙΔΙΟΤΙΤΕΣ-ΤΥΣ ΣΚΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ
ΤΥΣ ΖΟΙΣ-ΤΥΣ

53

Ο σκελετος το ζόν το αγροτικο νικοκίριυ.

ΜΕΡΟΣ III

ΤΑ ΜΙΟΝΙΑ ΚΕ Ι ΕΡΓΑΣΙΑ-ΤΥΣ

60

Κατασκέβι το μιονον.

ΜΕΡΟΣ IV

Πός κε γιατι αναπνέουν τα ζόα

64

Ο αέρας

1 Ι σίστασι τα αέρα.— 2 Ι ιδιότιτες το οκσιγόνο.

—3 Διοκσίδιο το άνθρακα.

68

ΤΙ ΙΝΕ ΚΑΗΣΙ ΚΕ ΑΝΑΠΝΟΙ

1 Τα προϊόντα τις αναπνοις.— 2 Το διοκσίδιο το άνθρα-
κα στον αέρα κε μέσα στα διάφορα χτίρια.— Ι αλαγες πυ
γίνοντε μέσα στον κορμο κατα την αναπνοι

ΚΣΙΑΤΙΚΟΝ ΦΙΤΟΝ

1 Εκδρομι στὶ στέπαι. 2 Ικατάσχεθι τὸν προτανιχιάτι
κὸν φυτόν.

213

Ι ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΟΝ ΚΙΡΙΟΤΕ-
ΡΟΝ ΑΓΡΙΟΧΟΡΤΑΡΟΝ

1. Εκδρομι στὸ χοράφι.—2 Επεξεργασία τὶς ἱλὶς πο
φέρατε ἀπτὶν ἐκδρομι.—Καταπολέμισι τὸν ἀγριοχόρταρον
—1 Μέτρα προφυλαχτικά.—2 Νὰ καθαρίζουμε ἀπεφθιάς τὰ χο-
ράφια. 3 Γενικά ἀγρονομικά μέτρα.—4. Ἰδιότερι μέθοδοι κατα-
πολέμισις.

216

ΤΟ ΑΝΘΟΣ ΚΕ Ι ΚΑΤΑΣΚΕΒΙ-ΤΥ

Επικονιάσι τὸ λουλούδιον.

220

ΚΕΦΑΛΕΟ VI

ΤΑ ΦΙΤΑ ΤΥ ΠΕΡΙΒΟΛΙΥ ΚΕ Ι ΟΧΤΡΙ-ΤΥΣ

ΜΕΡΟΣ Ι

Ι ΑΝΑΠΤΙΚΕΙ ΤΟΝ ΚΙΡΙΟΤΕΡΟΝ ΦΙΤΟΝ ΤΥ
ΠΕΡΙΒΟΛΙΥ

1 Οργάνοσι κε πλάνο τὶς ἐργασίας.—2 Φίτμα κε σπό-
ρα.—3 Περιπίσι τὸ φυτόν.—4 Πλάνο παρατίριξον.

226

ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΟΝ ΚΙΡΙΟΤΕΡΟΝ
ΕΝΤΟΜΟΝ-ΟΧΤΡΟΝ

1. Ανάπτισι τὸν ἐντόμον.—2 Μελέτι τὶς ἐκσωτερικὶς
κατασκευὶς τὸν ἐντόμον.—3 Εκδρομι γὰρ μελέτι τὸν ἐντόμον
οχτρον τὸν περιβολιον.—Επεξεργασία τὶς ἱλὶς τὶς ἐκδρομὶς.

229

ΠΟΣ ΝΑ ΠΡΟΣΕΛΚΙΣΥΜΕ ΤΑ ΠΥΛΙΑ

— Ἰμέρα τὸν πυλιον.—Πὸς χτίζον τὶς κυφοματιες γὰρ
τὰ πυλία κε τὰ σπιτάκια τὸν μαβροπολιον.—Πρὸς κρεμάνομε
τὶς τεχνίτες φύλιες.—Παρατίριξες πᾶνο στὰ πυλία.

233

ΚΕΦΑΛΕΟ VII

Ι ΚΑΔΙΕΡΓΙΑ ΤΥ ΚΑΠΝΥ, Ι ΟΧΤΡΙ ΤΟΝ ΚΑ-
ΠΝΟΧΟΡΑΦΟΝ ΚΕ Ι ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΙΣΙ-ΤΥΣ
ΕΚΔΡΟΜΙ ΣΕ ΚΑΠΝΟΦΙΤΟΡΙΟ ΚΕ ΣΕ ΚΑΠΝΟ-
ΧΟΡΑΦΟ

240

241

Ι ΚΑΔΙΕΡΓΙΑ ΤΥ ΚΑΠΝΥ
Ι ΟΧΤΡΙ ΤΟΝ ΚΑΠΝΟΧΟΡΑΦΟΝ ΚΕ Ι ΚΑΤΑ-
ΠΟΛΕΜΙΣΙ-ΤΥΣ

248

Καταπολέμισι τὸ σταχτερό σκυλίκιο τὶς γίς.—Καταπο-
λέμισι τὶς μελίνκρας.—Καταπολέμισι τὸ λίχον.—Αρὸςτις τὸ
καπνόν.—Ι ρίζοσπιλά.